Analyse du Cycle de Vie et équipements électroniques

S'approprier les fondamentaux de la méthode ACV pour la déployer dans son organisation

DESCRIPTION
Cette formation s'adresse aux personnels d'entreprises qui développent des produits électroniques numériques. La finalité est d'acquérir les fondamentaux de la méthode d'Analyse du Cycle de Vie (ACV) dans la perspective d'un déploiement.

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

- Réaliser la modélisation ACV d'un équipement électronique Numérique (EEN) conçu en interne
- Piloter la réalisation ACV d'un EEN conçu en externe (ODM)
- Réaliser la modélisation ACV d'un EEN (Marque Blanche, OEM)
- Réaliser la modélisation ACV d'un SN
- Interpréter les résultats d'une ACV
- Choisir les indicateurs clé pour le reporting CSRD
- Mettre en oeuvre un projet incluant la réalisation d'ACV en interne/externe

PUBLIC CIBLE

- Ingénieur en développement électronique
- Ingénieur logiciel embarqué (firmware)
- Ingénieur développant des parties mécaniques
- Responsable Qualité produit
- Responsable industrialisation
- Chef de projets / Chef de programmes
- Chef de produit marketing
- Direction Technique
- Responsable RSE

PRE-REQUIS
Aucun

METHODE PEDAGOGIQUE
Formation avec apports théoriques, échanges sur les contextes des participants et retours d'expérience pratique des formateurs, complétés de travaux pratiques et de mises en situation.

PROFIL DES INTERVENANTS

Stage pratique
Produit Responsable

Code :
ACVEE

Durée :
2 jour(s) (14,00 heures)

Exposés : **50 %**
Cas pratiques : **30 %**
Echanges d'expérience : **20 %**

Inter-entreprises :
Prochaines sessions disponibles sur notre site web.
Tarif : 1 750,00 € HT / participant

Intra-entreprise :
Tarifs et dates sur demande.

Cette formation est dispensée par un·e ou plusieurs consultant·es d'OCTO Technology ou de son réseau de partenaires, expert·es reconnus des sujets traités.

Le processus de sélection de nos formateurs et formatrices est exigeant et repose sur une évaluation rigoureuse leurs capacités techniques, de leur expérience professionnelle et de leurs compétences pédagogiques.

MODALITÉS D'ÉVALUATION ET FORMALISATION À L'ISSUE DE LA FORMATION

L'évaluation des acquis se fait tout au long de la session au travers des ateliers et des mises en pratique. Afin de valider les compétences acquises lors de la formation, un formulaire d'auto-positionnement est envoyé en amont et en aval de celle-ci. Une évaluation à chaud est également effectuée en fin de session pour mesurer la satisfaction des stagiaires et un certificat de réalisation leur est adressé individuellement.

PROGRAMME PEDAGOGIQUE DETAILLE

Jour 1

OUVERTURE DE SESSION

- Accueil des participants et tour de table des attentes
- Présentation du déroulé de la formation

INTRODUCTION AUX IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX DES PRODUITS ÉLECTRONIQUES

- Définitions clés : clarification des notions fondamentales pour établir une base commune
- Catégories principales d'impacts :
  - Exercice interactif en binôme pour explorer les différents types d'impacts environnementaux
  - Mise en commun des résultats et échanges autour des observations
- Qualification et méthodes de calcul : introduction aux outils et méthodologies pour évaluer les impacts environnementaux

CADRE RÉGLEMENTAIRE AUTOUR DE L'ANALYSE DU CYCLE DE VIE (ACV) ET DE L'ÉCOCONCEPTION : ENJEUX ET PERSPECTIVES

PRINCIPES GÉNÉRAUX DE L'ACV

- Définition des objectifs et champ de l'étude
- Collecte des données et inventaire du cycle de vie (ICV)

- Évaluation des impacts environnementaux du cycle de vie (AICV)
- Interprétation des résultats

FOCUS MÉTHODOLOGIQUES

- Bases de données d'ICV dans le secteur électronique, cas des services numériques
- Méthodes de calcul des impacts
- Principaux logiciels d'ACV
- Démonstration du logiciel EIME

Jour 2

RÉALISATION D'UNE ÉTUDE DE CAS

- Préparation de l'exercice
- Travail en binôme : modélisation simplifiée d'un produit en utilisant un logiciel d'Analyse du Cycle de Vie (ACV), tel que EIME, Bilan Produit, ou openLCA
- Synthèse : discussion des résultats obtenus, identification des points forts et limites de la méthode utilisée

COMMUNICATION ENVIRONNEMENTALE BASÉE SUR UNE ACV

- Normes de communication environnementale
- Programme PEP ecopassport®

INTÉGRATION DE L'ACV DANS L'ENTREPRISE

- Lien avec le Bilan des émissions de GES Scope3 par la norme ISO 14067 d'empreinte carbone des produits (Product Carbon Footprint)
- Perspective du cycle de vie de la norme ISO 14001
- L'analyse du cycle de vie (ACV) comme point de départ d'une démarche d'écoconception

CLÔTURE DE LA SESSION

- Revue des concepts clés abordés pendant la formation
- Échange interactif pour répondre aux questions et approfondir les sujets

Accessibilité

L'inclusion est sujet important pour OCTO Academy.
Nos référent·es sont à votre disposition pour faciliter l'adaptation de votre formation à vos besoins spécifiques.
Pour les contacter : academy.accessibilite@octo.com